الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التكوين والتعليم المهنيين
Ministère de la Formation et de l'Enseignement Professionnels

Centre National de l'Enseignement Professionnel à Distance (CNEPD)

المركز الوطني للتعليم المهني عن بعد (م.و.ت.م.ب)

COURS DE GESTION DES DROITS D'ACCÈS

SÉRIE 02

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE :

À la fin de cette série ; les stagiaire seront capable d'exposer et créer un groupe de permissions des droits d'accès.

PLAN DE LA LEÇON

I. GROUPES PRÉDÉFINIS

1. Groupes locaux prédéfinis
2. Groupes globaux prédéfinis

II. CRÉATION DE GROUPES

1. Stratégies de comptes
2. Les permissions et les droits d'accès

I. GROUPES PRÉDÉFINIS

Les groupes prédéfinis sont installés avec tous les serveurs Windows Server 2008. On les emploie pour accorder les privilèges et autorisations du groupe à un utilisateur en faisant de ce dernier un membre du groupe. Par exemple, en rattachant un utilisateur au groupe Administrateurs local, vous lui donnez un accès administratif au système. De même, un utilisateur dispose automatiquement d'un accès administratif au domaine dès qu'il est membre du groupe Administrateurs du domaine local dans Active Directory.

1. Groupes locaux prédéfinis :

Groupes à étendue particulière avec des autorisations de domaine local et souvent inclus dans l'appellation groupes de domaine locaux pour plus de simplicité. À la différence des autres groupes, ils ne peuvent être ni créés, ni supprimés. Vous pouvez seulement les modifier. Sauf indication contraire, les références aux groupes de domaine locaux s'appliquent aux groupes locaux prédéfinis.

2. Groupes globaux prédéfinis :

Conçus pour définir des ensembles d'utilisateurs ou d'ordinateurs du même domaine et qui partagent un rôle, une fonction ou une tâche similaires. Les membres de ces groupes ne peuvent comprendre que des comptes et des groupes du domaine où ils sont définis.

II. CRÉATION DE GROUPES :

1. Stratégies de comptes :

Comme nous l'avons vu à la section précédente, il existe trois types de stratégies de comptes : les stratégies de mots de passe, les stratégies de verrouillage de comptes et les stratégies Kerberos. Les sections suivantes présentent la configuration de chacune.

a- Configurer les stratégies des mots de passe :

Les stratégies de mots de passe contrôlent la sécurité des mots de passe et comprennent les paramètres suivants **:**

- Conserver l'historique des mots de passe ;
- Durée de vie maximale du mot de passe ;
- Durée de vie minimale du mot de passe ;
- Longueur minimale du mot de passe ;
- Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité ;
- Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible. Les sections suivantes traitent de l'emploi de ces stratégies.

b- Configurer les stratégies de verrouillage de compte :

Les stratégies de verrouillage de compte définissent quand et comment les comptes du domaine ou du système local sont verrouillés. Ces stratégies sont les suivantes **:**

- Seuil de verrouillage du compte ;
- Durée de verrouillage des comptes ;
- Réinitialiser le compteur de verrouillages du compte après.

c- Configurer les stratégies Kerberos :

Kerberos version cinq**(05)** est le principal mécanisme d'authentification employé dans les domaines Active Directory. Pour vérifier l'identité des utilisateurs et des services du réseau, Kerberos émet des tickets, lesquels

contiennent des données cryptées qui confirment l'identité de l'utilisateur ou du service. Vous pouvez contrôler la durée de vie du ticket, son renouvellement et sa mise en application par l'intermédiaire des stratégies suivantes **:**

- Appliquer les restrictions pour l'ouverture de session ;
- Durée de vie maximale du ticket de service ;
- Durée de vie maximale du ticket utilisateur ;
- Durée de vie maximale pour le renouvellement du ticket utilisateur ;
- Tolérance maximale pour la synchronisation de l'horloge de l'ordinateur.

2. Les permissions et les droits d'accès :

Pour configurer l'appartenance à un groupe, servez-vous de la console Utilisateurs et ordinateurs Active Directory. Lorsque vous travaillez avec des groupes, n'oubliez pas les points suivants **:**

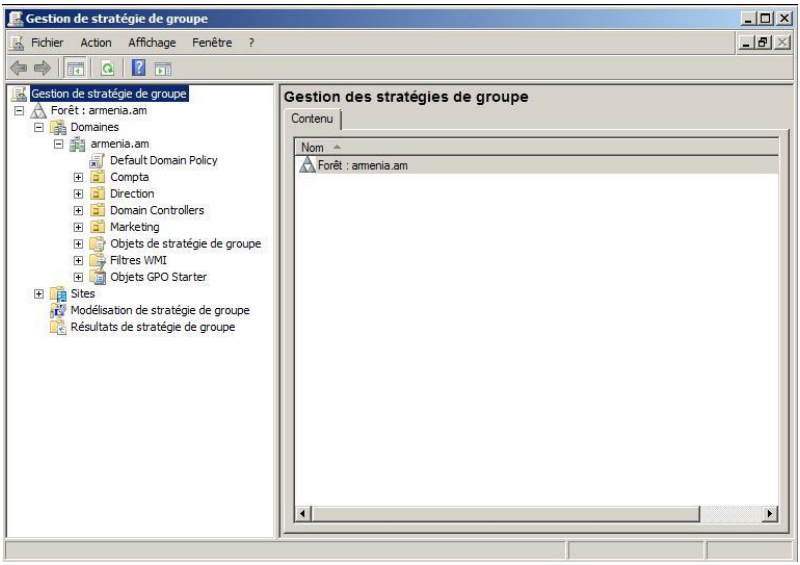
- Tous les nouveaux utilisateurs du domaine sont membres du groupe Utilisateurs du domaine et celui-ci est désigné comme leur groupe principal.
- Toutes les nouvelles stations de travail et tous les services membres du domaine sont membres du groupe Ordinateurs du domaine, qui demeure leur groupe principal.
- Tous les nouveaux contrôleurs de domaine sont membres du groupe Contrôleurs de domaine, qui demeure leur groupe principal.

Les GPO (Group Policy Object) :

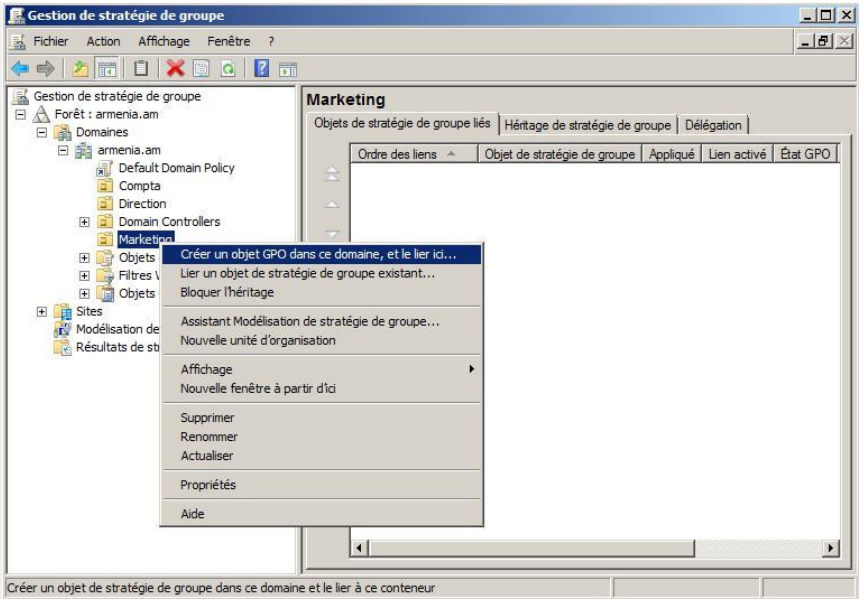
Ce sont des objets Active Directory qui définissent les droits des utilisateurs. Ce sont des stratégies de groupes. Les G.P.O sont applicables aux Sites, Domaines et OU.

Maintenant que nous avons installé Active Directory, mis en place notre domaine dans une nouvelle forêt et créé nos unités d'organisation, nous allons mettre en place des GPO.

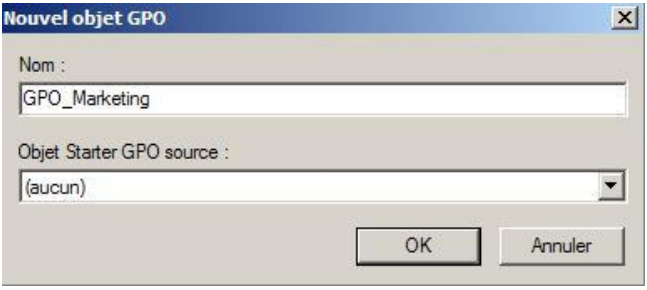
Pour cela, allez dans le menu démarrer, puis outils d'administration et cliquez sur Gestion des stratégies de groupe.



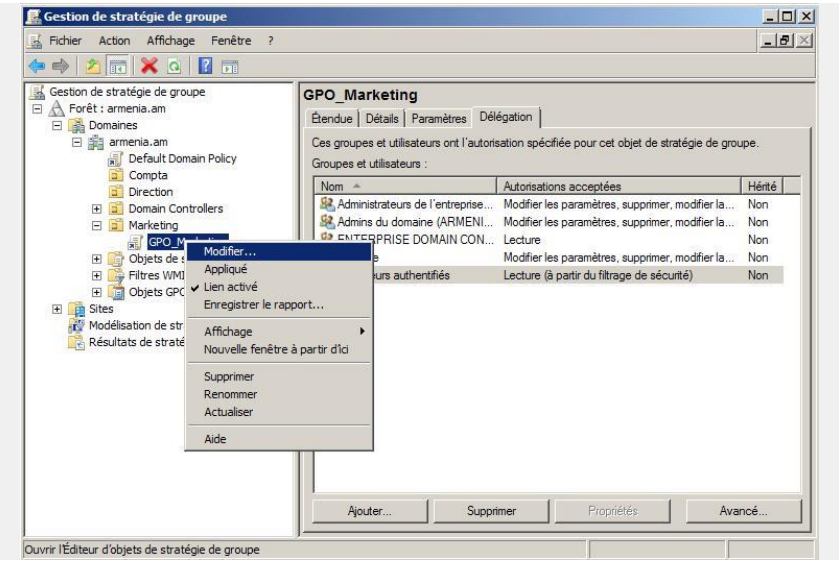
Placez-vous sur une des unités d'organisation, ici **«Compta»**, **«Direction »** ou **«Marketing»** en cliquant dessus. Puis, faites un **clic droit** et sélectionnez **« Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici ».**



Une fenêtre s'ouvre vous permettant de nommer votre **GPO.** Je vous conseille de mettre un nom en lien avec **l'unité d'organisation** dans laquelle vous souhaitez créer votre **GPO**, mais rien ne vous empêche de le nommer comme vous voulez.

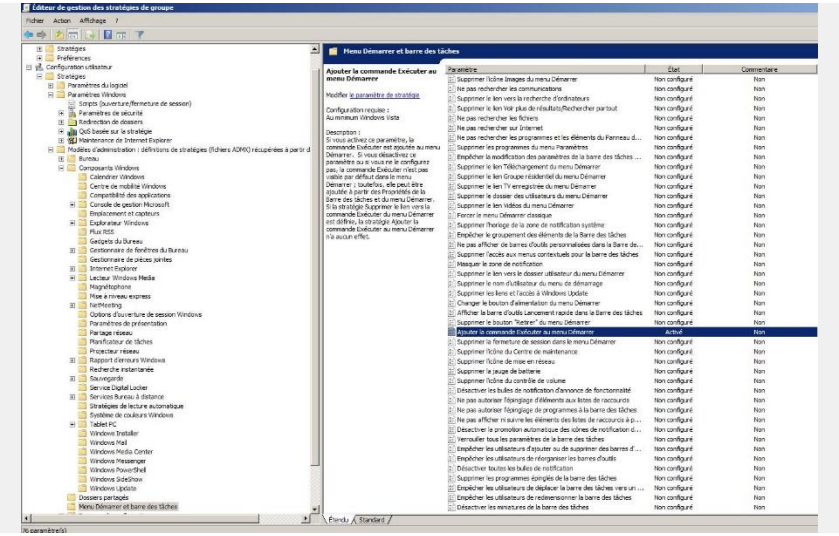


Le **GPO** est maintenant visible dans **l'unité d'organisation «Marketing».** Faites un **clic droit** sur le **GPO** et sélectionnez **Modifier.**

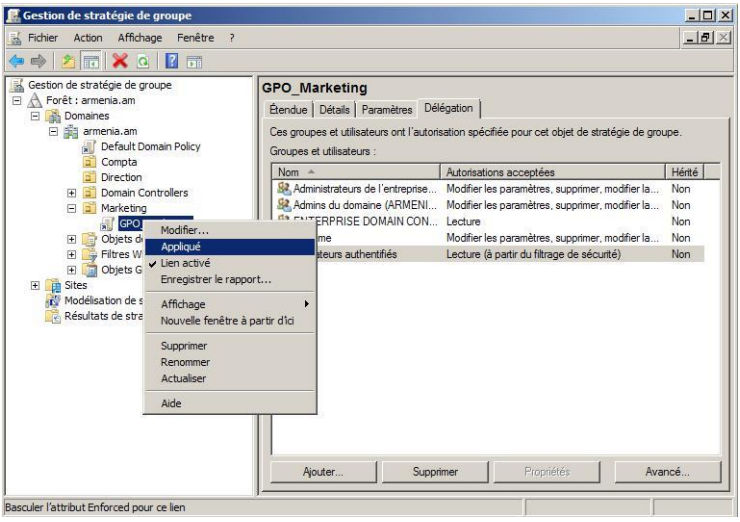


Nous voilà arrivé sur la fenêtre **« Éditeur de gestion des stratégies de groupes ».** C'est dans cette dernière que nous allons pouvoir, par exemple, « supprimer le panneau de configuration », « interdire le clic droit », etc.
Dans ce tutoriel, nous allons ajouter l'onglet **« exécuter »** au menu démarrer. Pour cela, faites un **double clic** sur « Configuration utilisateur », puis « Stratégies », « Modèles d'administration » et enfin «Menu démarrer et barre des tâches ».

Une liste de tout ce qui est modifiable vous est présentée. Cherchez **« Ajouter la commande Exécuter au menu démarrer »** puis faites un **clic droit** dessus, **Modifier**, cochez « Activé » et terminez par **Appliquer** puis **OK.**

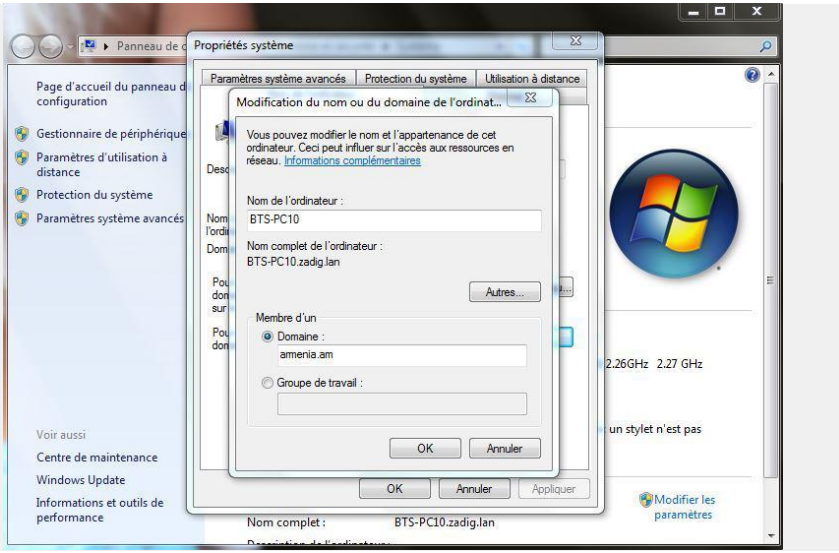


Maintenant que nous avons changé un paramètre, il faut l'appliquer au **GPO.** Il suffit juste de faire un **clic droit** sur le **GPO** et de sélectionner « Appliqué ». Le paramètre est maintenant actif.

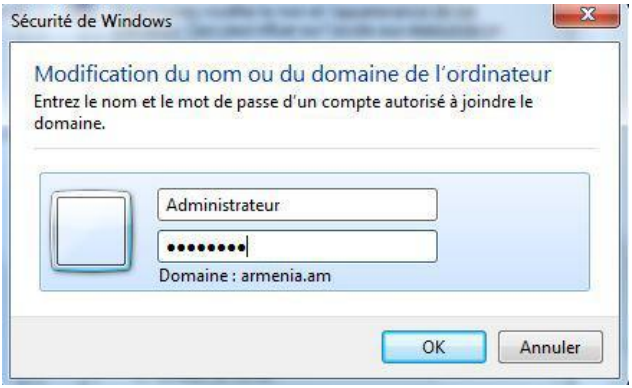


Nous allons maintenant intégrer une machine client dans le **domaine** « armenia.am » afin de tester notre **GPO.** Allez dans le menu démarrer, puis « panneau de configuration », « système » et cliquez sur «Modifier les paramètres ».

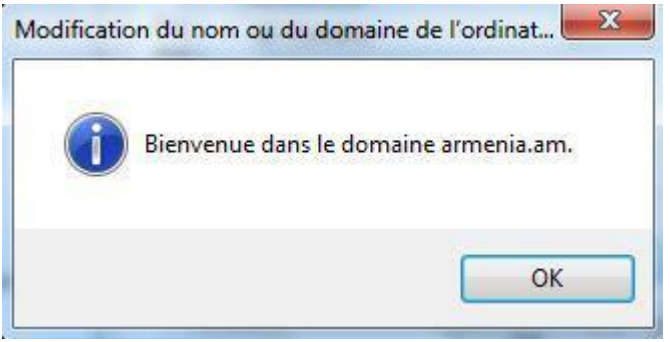
Cochez la case « Domaine » et entrez le nom de votre domaine, ici, « armenia.am ».



En cliquant sur **OK**, une fenêtre s'ouvre vous demandant le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine. Entrez le nom de compte « Administrateur » ainsi que le mot de passe associé de votre **Windows Server 2008.**

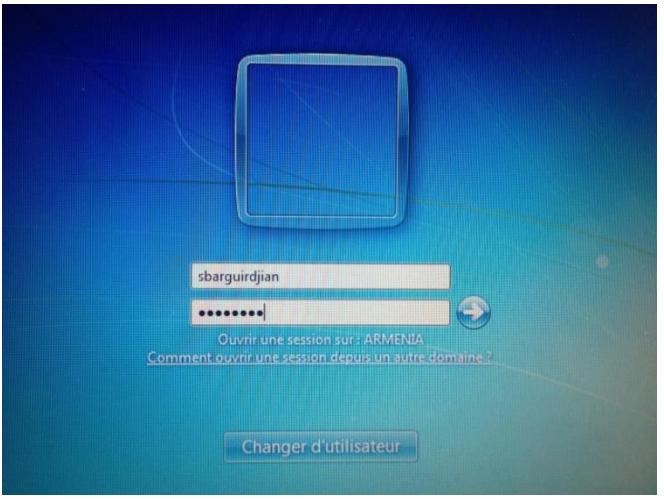


Une fenêtre s'ouvre vous souhaitant la bienvenue dans le domaine.



À présent, redémarrez la machine et connectez-vous avec un des utilisateurs d'un des **GPO**. Nous allons nous connecter avec l'utilisateur **Sébastien BARGUIRDJAN** du **GPO** «Marketing». Rappelons que le **paramètre** que nous avons modifié pour ce **GPO** était l'ajout de la commande **« Exécuter »** au menu démarrer.

Entrez l'identifiant de connexion ainsi que le mot de passe du compte. **Vérifiez bien que vous ouvrez une session sur**« ARMENIA ». Si ce n'est pas le cas, cliquez sur Comment ouvrir une session depuis un autre domaine et suivez les instructions.



Si tout s'est bien passé, lorsque vous ouvrirez le menu **démarrer**, la commande **« exécuter »** sera visible au-dessus du bouton « Arrêter ».